# Лабораторна 4

**«Реалізація GoF-паттерну стратегія»**

Необхідно вичитати дані із отриманого згідно варіанту датасету і записати їх в файл. Потрібно застосувати шаблон проектування стратегія для виводу отриманих даних в різні сховища. Код, який виводить рядки в консоль, має бути відділений від коду, що робить вичитку даних з файлу. Код виводу в консоль має бути організований з використанням паттерну стратегія, і дозволяти переключити вивід з консолі на запис у кафку та Redis з мінімальними змінами в коді (тобто без змін в самому коді, а лише з-за допомогою зміни в конфігураційних файлах).

**Варіанти**

1  
<https://data.cityofnewyork.us/Health/Air-Quality-Testing-at-Saratoga-Village/dsyc-npkh>  
2  
<https://data.cityofnewyork.us/City-Government/Open-Parking-and-Camera-Violations/nc67-uf89>  
3  
<https://opendata.utah.gov/Education/graduate/459a-j6x3>  
4  
<https://www.dallasopendata.com/Public-Safety/Police-Incidents/qv6i-rri7>  
5  
<https://data.cityofnewyork.us/Public-Safety/Fire-Incident-Dispatch-Data/8m42-w767>  
6  
<https://opendata.utah.gov/Energy-Environment/Annual-All-Utah-Air-Quality-2013/s9t3-bccv>  
7  
<https://www.dallasopendata.com/City-Services/FY2020-Dallas-Animal-Shelter-Data/7h2m-3um5>  
8  
<https://opendata.utah.gov/Public-Safety/SALT-LAKE-CITY-POLICE-CASES-2016/trgz-4r9d>  
9  
<https://www.dallasopendata.com/Budget-Finance/Revenue-Budget/rtn4-pmj9>  
10  
<https://www.dallasopendata.com/Budget-Finance/CoD-Expenses-Budget-vs-Actual/nr4f-efb3>  
11  
<https://www.dallasopendata.com/Budget-Finance/Vendor-Payments/x5ih-idh7>  
12  
<https://www.dallasopendata.com/City-Services/FY-2017-Dallas-Animals-Field-Data/xy7j-y59g>  
13  
<https://data.cityofnewyork.us/Social-Services/311-Service-Requests-from-2010-to-Present/erm2-nwe9>  
14  
<https://data.cityofnewyork.us/NYC-BigApps/NYPD-Motor-Vehicle-Collisions-Summary/m666-sf2m>  
15  
<https://data.cityofnewyork.us/Health/New-York-City-Leading-Causes-of-Death/jb7j-dtam>  
16  
<https://data.cityofnewyork.us/Public-Safety/NYPD-Shooting-Incident-Data-Year-To-Date-/5ucz-vwe8>  
17  
<https://www.europeandataportal.eu/data/datasets/kpi-prifsma?locale=en>  
18  
<https://data.cityofnewyork.us/Transportation/2016-Green-Taxi-Trip-Data/hvrh-b6nb>  
19  
<https://data.cityofnewyork.us/Public-Safety/Bureau-of-Fire-Prevention-Inspections/ssq6-fkht>  
20  
<https://data.sfgov.org/Culture-and-Recreation/Film-Locations-in-San-Francisco/yitu-d5am>  
21  
<https://data.cityofchicago.org/Public-Safety/Crimes-2001-to-present-Dashboard/5cd6-ry5g>  
22  
<https://data.cityofnewyork.us/Public-Safety/NYPD-Shooting-Incident-Data-Year-To-Date-/5ucz-vwe8>  
23  
<https://data.cityofchicago.org/Public-Safety/Crimes-2001-to-present-Dashboard/5cd6-ry5g>  
24  
<https://data.sfgov.org/City-Infrastructure/311-Cases/vw6y-z8j6>  
25  
<https://data.cityofnewyork.us/City-Government/Citywide-Payroll-Data-Fiscal-Year-/k397-673e>  
26  
<https://data.cityofnewyork.us/City-Government/Parking-Violations-Issued-Fiscal-Year-2019/pvqr-7yc4>  
27  
<https://data.cityofnewyork.us/Transportation/2015-Yellow-Taxi-Trip-Data/ba8s-jw6u>  
28  
<https://catalog.data.gov/dataset/ncdc-storm-events-database>  
29  
<https://data.cityofnewyork.us/Public-Safety/NYPD-Shooting-Incident-Data-Year-To-Date-/5ucz-vwe8>